

SERVICE MANUAL
PART LIST

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

WET/DRY VACUUM CLEANER
ASPIRADORA SECO/MOJADO

MODELOS:

PV-500 K
WD-600 K
WD-800 K
WD-900 K

120 V~ 50/60 Hz 3.4 AMP

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Septiembre-05
LP-APV500-200509

Elaborado: Septiembre / *2005*

INDEX

I. OPERATING SYSTEM

The vacuum cleaner can work from 105 to 135 V. The current is 3 to 4 Amp. aprox.

There should be no anormal noise or vibration, the carbon brushes spark should be small and uniform, the conmutator film shall be dark brown and uniform.

II. REPLACEMENT PROCEDURES

1.- TO REPLACE MOTOR (9)

1.1.- Pull release tab outward, at the same time pull cover up.
1.2.- Remove the four screws (10).
1.3.- Remove the cover (6).
1.4.- Disconnect the line cord.
1.5.- Remove the motor assy (9).
1.6.- Remove the motor (9) reconnect and reassemble.

NOTE: Do not attempt to the repair motor send for service.

2.- TO REPLACE THE ON-OFF SWITCH (1)

2.1.- Follow steps 1.1 and 1.3.
2.2.- Disconnect the two leads from the switch (1).
Remove the three screws (7) the screw (9) and remove the cover top (3) replace the on-off switch reconnect and reassemble.

3.- TO REPLACE THE LINE CORD

3.1.- Follow steps 1.1 and 1.3.
3.2.- Remove and replace the new line cord and reassemble as initially placed.

4.- TO REPLACE THE FLOAT (14)

4.1.- Follow steps 1.1.
4.2.- Remove the cage (15).
4.3.- Remove and replace the float (14)

III. TROUBLESHOOTING CHART

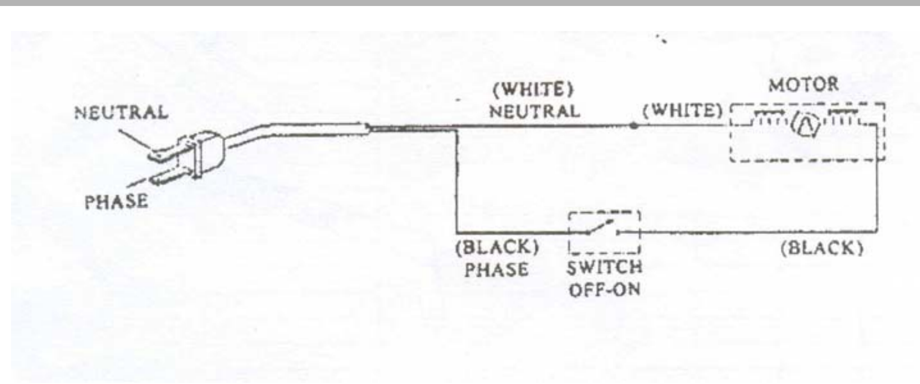
1.- MOTOR DOES NOT RUN

CAUSE	SOLUTION
Not firmly plugged in	Check attachment plug
Bad on-off switch	Replace Switch
Line cord open	Replace cord
Motor Open	Replace motor

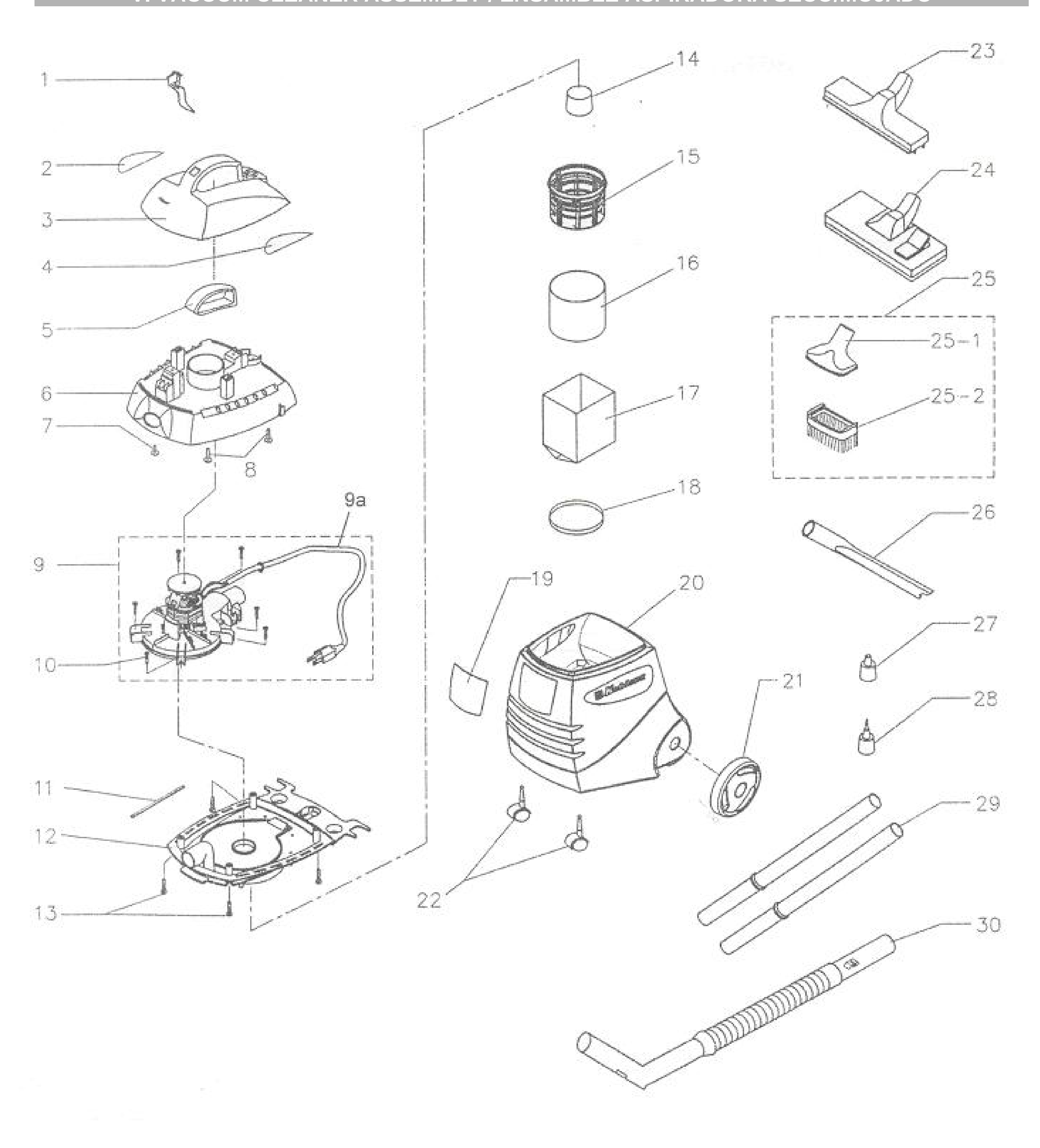
2.- LOW SUCTION

CAUSE	SOLUTION
Tank full	Empty tank
Hose or wand closed	Clean obstruction
Motor slow	Check carbon brushes
Filler is dirty	Replace filler

IV. WIRING DIAGRAM / DIAGRAMA ELECTRICO



V. VACUUM CLEANER ASSEMBLY / ENSAMBLE ASPIRADORA SECO/MOJADO



VI. VACUUM CLEANER PARTS LIST/LISTA DE PARTES ASPIRADORA SECO/MOJADO

No.	PART. No.	DESCRIPTION	DESCRIPCION	PV 500K	WD 600K	WD 800K	WD 900K
1	11-0184-9	SWITCH ON-OFF ASSY	ENS. SWITCH BALANCIN	1	1	1	1
3	13-2231-02-8	COVER BLUE	CUBIERTA SUPERIOR AZUL	1			
3	13-2231-03-6	COVER GRAPHITE	CUBIERTA SUPERIOR GRAFITO		1		
3	13-2231-01-0	COVER BLACK	CUBIERTA SUPERIOR NEGRA			1	
3	13-2231-04-4	COVER GRAPHITE C7	CUBIERTA SUPERIOR GRAFITO C7				1
5	13-2246-02-6	COVER HAN OLE BLUE	TAPA MANIJA AZUL	1			
5	13-2246-0	COVER HANDLE GRAPHITE	TAPA MANIJA GRAFITO		1		1
5	13-2246-01-8	COVER HAN OLE BLACK	TAPA MANIJA NEGRA			1	
6	13-2253-02-2	COVER LOWER BLUE	CUBIERTA INFERIORAZUL	1			
6	13-2250-03-6	COVER LOWER GRAPHITE	CUBIERTA INFERIOR GRAFITO		1		1
6	13-2253-01-4	COVER LOWER BLACK	CUBIERTA INFERIOR NEGRO			1	
7	01-0063-6	SCREW # 6 x 1/2	PIJA CAB. # 6 x 1/2	3	3	3	3
8	01-0266-5	SCREW # 4 x 3/8	PIJA CAB. # 4 x 3/8	1	1	1	1
9	00-3872-9	MOTOR ASSY	ENS. MOTOR	1	1	1	1
9a	28-0909-3	LINE CORO	CABLE DE L1NEA	1	1	1	1
10	01-0293-9	SCREW	PIJA CAB. FIJADORA	6	6	6	6
11	12-0819-8	SEAL LID	SELLO BOTE LID	1	1	1	1
12	13-2260-01-9	LID BLUE	TAPA BOTE LID AZUL	1			
12	13-2261-9	LID GRAPHITE	TAPA BOTE LID GRAFITO		1		1
12	13-2260-1	LID BLACK	TAPA BOTE LID NEGRO			1	
13	01-0074-3	SCREW # 8 x 3/4	PIJA CAB. # 8 x 3/4 NIQUEL	4	4	4	4
14	13-3079-4	FLOAT	FLOTADOR DE VASO INVERTIDO	1	1	1	1
15	13-1991-2	CAGE	JAULA	1	1	1	1
16	12-0696-0	FOAM FILTER	FILTRO HULE ESPUMA	1	1	1	1
17	08-1924-3	PAPER FILTER	BOLSA FILTRO	2	2	2	2
18	45-0544-2	RETAINER FILTER	RETEN FILTRO	1	1	1	1
19	17-4551-2	LABEL PV-500K	ETIQUETA FRONTAL PV-500K	1			
19	17-4550-4	LABEL WD-600K	ETIQUETA FRONTAL WD-600K		1		
19	17-4513-2	LABEL WD-800K	ETIQUETA FRONTAL WD-800K			1	
19	17-4512-4	LABEL WD-900K	ETIQUETA FRONTAL WD-900K				1
20	46-3080-2	TAN K ASSY PV-500K	ENS. BOTE PV-500K	1			
20	46-3131-3	TAN K ASSY WD-600K	ENS. BOTE WD-600K		1		
20	46-3048-9	TAN K ASSY WD-800K	ENS. BOTE WD-800K			1	
20	46-3050-5	TANKASSY WD-900K	ENS. BOTE WD-900K				1
21	13-1796-5	REAR WHEEL 6"	RUEDA TRASERA DE 6"	2			2
22	27-0264-5	TURNING WHEEL	RUEDA LOCA	2	4	4	2
23	46-2755-0	FLOOR TOOL W/SQUEEGE ASSY	ENS. ACC. JALADOR		1	1	1
24	45-0602-8	FLOOR TOOL COMBINATION ASSY	ENS. ACC. COMBINADO	1			
25	46-2849-01-9	OPHOLSTERY TOOL GREY	ENS. PLUMERO GRIS	1			
26-1	13-2287-4	PICK UP TOOL BLACK	ACC. TELAS NEGRO		1	1	1
27	13-2628-01-7	INLFATOR NOZZLES GREY	INFLADOR GRIS	1			
28	13-2829-01-5	INFLATOR NOZZLES GREY	INFLADOR CON PUNTA GRIS	1			
29	13-2295-7	EXTENSION WANDS BLACK	TUBO TELESCOPICO NEGRO		2	2	2
29	13-2293-01-0	EXTENSION WANDS GREY	TUBO TELESCOPICO GRIS	2			
30	45-0606-9	HOSE ASSY 67"	ENS. MANGUERA DE 67"	1			
30	45-0548-3	HOSE ASSY 67"	ENS. MANGUERA DE 67"		1	1	1
31	18-0946-6	PACKING CASE PV-500K	CAJA EMPAQUE PV-500K	1			
32	18-0945-8	PACKING CASE WD-600K	CAJA EMPAQUE WD-600K		1		
33	18-0919-3	PACKING CASE WD-800K	CAJA EMPAQUE WD-800K			1	
34	18-0918-5	PACKING CASE WD-900K	CAJA EMPAQUE WD-900K	1	1	1	1

INDICE

I. FUNCIONAMIENTO

1.- FUNCIONAMIENTO DE LA ASPIRADORA Y EL MOTOR

La aspiradora no es sensible a variaciones de voltaje, puede trabajar desde 105 hasta 135 volts, la corriente debe ser de 3 a 4 amps. aproximadamente.

El motor debe trabajar sin vibraciones, los carbones deben producir una chispa fina y uniforme, el conmutador debe tener una franja color cafe obscuro, del ancho de las escobillas uniformemente pintadas.

II. REEMPLAZO DE PARTES

1.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE MOTOR (9)

1.1.- Jale ligeramente el aza flexible, levante el cabezal y desensamble el seguro de la parte frontal del bote (20).
1.2.- Quite las cuatro pijas (13) que ensamblan la cubierta inferior, con la tapa bote (12).
1.3.- Desensamble la cubierta inferior (6) de la tapa bote (12) y retírela.
1.4.- Desconecte las dos puntas del cable de línea (9a) una blanca conectada al motor y la negra conectada al cable negro del switch.
1.5.- Quite las seis pijas (10) y retire el ensamble motor (9) de la tapa bote (12) y reemplace el motor.
1.6.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble, teniendo cuidado de que las puntas del cable de línea, queden dentro de las cavidades, así como el ventilador, quede libre dentro de la cavidad de la cubierta inferior.

NOTA: No desensamble ni trate de reparar el motor dañado, envíelo al Depto. de Servicio para su reposición.

2.- REEMPLAZO DEL SWITCH BALANCIN (1)

2.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1.1 al 1.3.
2.2.- Desconecte las dos puntas del cable negro del switch balancín.
Quite las tres pijas (8) así como la pija (7) y retire la cubierta superior (3), retire y reemplace el switch balancín.
Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

3.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE CABLE

3.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1.1 al 1.4.
3.2.- Retire y reemplace el ensamble cable.

4.- REEMPLAZO DEL FLOTADOR (14)

4.1.- Siga los pasos indicados en el punto 1.1.
4.2.- Presione ligeramente hacia adentro las lengüetas de la jaula (15) que la sujetan a la tapa bote (12) y quítela con el flotador.
4.3.- Quite y reemplace el flotador.

III. FALLAS Y CORRECCIONES

1.- NO PRENDE

CAUSAS	CORRECCIONES
Clavija mal conectada	Reemplazar
Clavija o cable de línea dañado	Reemplazar
Switch balancín dañado	Reemplazar
Motor dañado	Reemplazar
Carbones dañados	Reemplazar

2.- POCA SUCCION

CAUSAS	CORRECCIONES
Depósito lleno	Dar Instrucciones al usuario
Filtro sucio	Reemplazarlo
Manguera tapada	Dar instrucciones al usuario
Cabezal mal colocado	Dar instrucciones al usuario





CUANDO ORDENE,
NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**

  NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F.
Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Septiembre-05
LP-APV500-200509